

SASSARI WIND S.R.L.

Via Manno n. 11 – 07100 SASSARI (SS)
Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese n° 02890330901
R.E.A. – C.C.I.A.A. Sassari n° 212939
Capitale sociale € 10.000,00 i.v.

Alla Direzione Generale Agenzia Regionale
del Distretto Idrografico della Sardegna

E p.c.

Al SUAPE del Servizio Energia della
Regione Sardegna

Oggetto: Riscontro nota ADIS prot. uscita n. 288 del 11/01/2023

Rif. pratica num. 02890330901-13122022-1706.564766 n.3753525/2023. Progetto di realizzazione di un impianto eolico costituito da 6 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 4.5 MW ciascuno, per una potenza complessiva di 27 MW, da installare in agro del Comune di Sassari in località "Campanedda".

Con la presente la società Sassari Wind Srl, con sede a Sassari in Via Manno n. 11, proponente il progetto richiamato in oggetto, intende riscontrare la nota della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS) di protocollo n. 288 del 11/01/2023.

Come rilevato dall'ADIS, gli aerogeneratori non sono sovrapposti a perimetrazioni della pericolosità idrogeologica del PAI vigente.

L'elettrodotto di collegamento tra gli aerogeneratori e di connessione alla RTN, invece, ha varie interferenze con il reticolo idrografico. In particolare, si rileva

- una interferenza dell'elettrodotto con le fasce di pericolosità idraulica da media molto elevata (Hi4) del Riu Mannu.
- interferenze dell'elettrodotto con le aste co codici 090064 FIUME 79198, Riu Ertas, FIUME_132614, 090064_FIUME_79081, 090064_FIUME_82317, 090064_FIUME_82419 e relative fasce di prima salvaguardia di cui all'art. 30 ter delle NTA del PAI, equiparate ad aree a pericolosità molto elevata Hi4.

L'ADIS scrive che tali interferenze non risultano essere state rappresentate e sono descritte solo in parte nell'elaborato relazione tecnica.

In merito a tale aspetto, si evidenzia che le interferenze delle opere di progetto sono riportate tutte e compiutamente sui seguenti elaborati grafici del progetto definitivo:

- **elaborato 2.1 "Carta Idrologica"** (stralcio in figura 2) che riporta la sovrapposizione delle opere sui fiumi, torrenti e corsi d'acqua, le aste minori dei reticoli, i canali e gli invasi.
- **elaborato 2.2.1 "Inquadramento su PAI"** (stralcio in figura 3) che riporta tre diversi quadri nei quali sono rappresentate le opere di progetto rispettivamente su:

SASSARI WIND S.R.L.

Via Manno n. 11 – 07100 SASSARI (SS)
Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese n° 02890330901
R.E.A. – C.C.I.A.A. Sassari n° 212939
Capitale sociale € 10.000,00 i.v.

- aree di Rischio Idraulico: da tale sovrapposizione si evince che l'impianto non ha interferenze con aree di rischio idraulico.
 - Aree di Pericolo Idraulico: da tale sovrapposizione si evince che il cavidotto interrato di collegamento tra l'aerogeneratore A06 e l'aerogeneratore A04, posato in terreno agricolo, interferisce con area di pericolosità Hi4, il tratto di cavidotto un'uscita dall'aerogeneratore A05 verso l'aerogeneratore A01, posato su strada comunale, si trova sul margine di divisione di area a pericolosità Hi1 e area a pericolosità Hi4 e, infine, il cavidotto in uscita dagli aerogeneratori A02 e A03 in direzione dell'aerogeneratore A05, posato su strada comunale, interferisce con area a pericolosità Hi1.
 - Aree di cui all'art. 8 del PAI (Pericolo Alluvioni): da tale sovrapposizione si evince che i tratti già citati al punto precedente sono interferenti con le aree di pericolosità Hi4.
- **elaborato 2.2.3 “Inquadramento su PAI”** che inquadra le opere di progetto sulle fasce fluviali, sul PGRA e in relazione alle aree alluvionate “Cleopatra”.
 - **elaborato 2.2.4 “Inquadramento su PAI”** che fa specifico riferimento al PGRA e alle pericolosità da alluvione, al rischio da alluvione e al “danno potenziale” e che conferma le evidenze già sintetizzate ai punti precedenti. In particolare, in relazione al danno potenziale (stralcio in figura 3), si evidenzia come solo un breve tratto del cavidotto insiste in aree di valore D4 in corrispondenza di una strada sterrata comunale. Il motivo dell'assegnazione del rischio di valore D4 è legato alla presenza di nuclei sparsi o beni storico-culturali per cui non è di fatto incidente sull'opera da realizzare.
 - **elaborato 2.2.5 “Inquadramento su PAI”** che riporta l'aggiornamento del PAI a seguito della variante approvata dall'AdB della Sardegna con Det. n. 38 prot. n. 182 del 28.02.2022 riguardante esclusivamente la parte idraulica. Nelle aree interessate dalle opere non si evincono particolari differenze rispetto a quanto già evidenziato ai punti precedenti.
 - **elaborato 3.4 “Tavola delle Interferenze”** che riporta tutte le interferenze delle opere di progetto con manufatti antropici e elementi naturali. Sulla tavola sono individuate anche le intersezioni con i reticoli idrografici e rese le fotografie degli stessi.

Oltre agli elaborati grafici, il rapporto del progetto con il PAI è riportato nello Studio di Impatto Ambientale. In particolare, la disamina è riportata al paragrafo 4.3 dell'elaborato denominato SIA01. Il paragrafo 4.3.1 riporta l'analisi in relazione al pericolo e al rischio idrologico ed idraulico.

I paragrafi 4.4 e 4.5 riportano rispettivamente l'analisi in relazione al Piano stralcio delle Fasce Fluviali e l'analisi in relazione al Piano di Gestione del Rischio Idraulico.

Il paragrafo 4.14 “Inquadramento urbanistico del percorso di connessione alla rete” evidenzia nel dettaglio tutte le interferenze del cavidotto, anche quelle con il reticolo idrografico.

La disamina effettuata ha permesso di individuare le modalità di risoluzione delle interferenze. Tali modalità sono indicate in modo descrittivo nella relazione tecnica ove si evidenzia che al fine di non interferire con

SASSARI WIND S.R.L.

Via Manno n. 11 – 07100 SASSARI (SS)
Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese n° 02890330901
R.E.A. – C.C.I.A.A. Sassari n° 212939
Capitale sociale € 10.000,00 i.v.

l'attuale regime idrologico ed idraulico, il cavidotto interrato è previsto posato con la tecnica della Trivellazione Orizzontale Controllata – TOC; il paragrafo 4.5.6 illustra anche le modalità operative di esecuzione della posa del cavo con TOC (rif. figura 1). In sintesi, si prevede la realizzazione dei seguenti tratti di cavidotto con la TOC:

- un tratto di lunghezza di circa 150 metri che permette di superare il corso del Rio Mannu tra l'aerogeneratore A06 e l'aerogeneratore A04.
- un tratto di lunghezza di circa 85 metri che permette di superare il Rio Ertas tra gli aerogeneratori A02 e A03 in direzione dell'aerogeneratore A05.
- un ulteriore di lunghezza di poco più di 100 metri nei pressi della confluenza del Rio Ertas nel Rio Mannu nel tratto di cavidotto in uscita dall'aerogeneratore A05 verso l'aerogeneratore A01.

SEZIONE TIPICA CAVIDOTTO CON T.O.C.

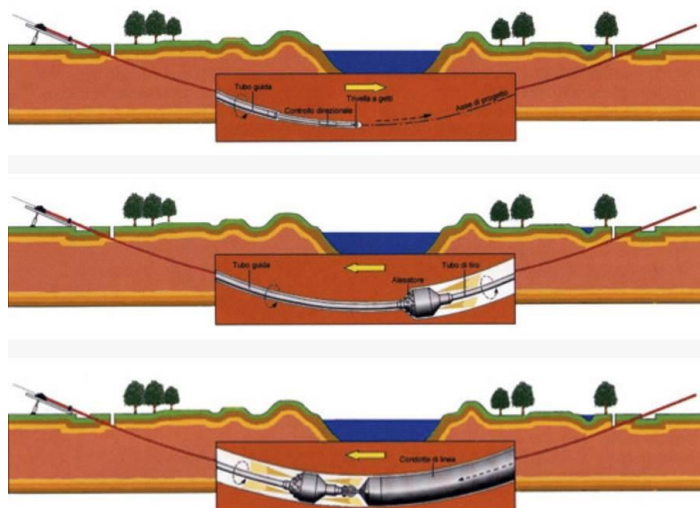
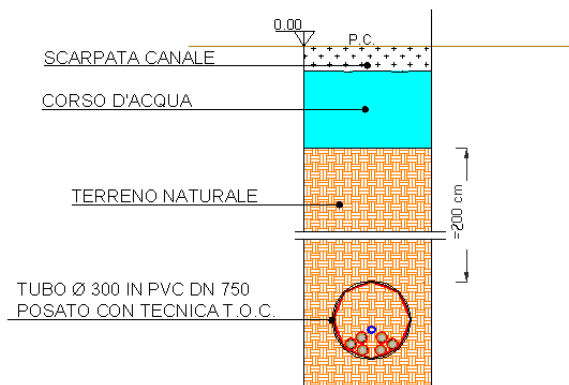


Figura 1: modalità di posa del cavidotto tramite la tecnica della TOC. La posa è in sub-alveo con distanza minima tra estradosso tubazione e fondo alveo di 2 metri.

Stante la modalità di posa del cavidotto tramite la tecnica della TOC in corrispondenza delle interferenze con il reticolo idrografico, ossia posa in modalità sub-alveo e con 2 metri di ricoprimento di terreno tra fondo alveo e estradosso della tubazione, come specificato nella nota dell'ADIS, non risultano competenze approvative in capo alla scrivente Direzione generale ADIS.

La società proponente Sassari Wind Srl si impegna fin d'ora alla sottoscrizione dell'atto di impegno a rimuovere a proprie spese le condotte qualora fosse necessario realizzare opere di mitigazione del rischio idraulico.

SASSARI WIND S.R.L.

Via Manno n. 11 – 07100 SASSARI (SS)

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese n° 02890330901

R.E.A. – C.C.I.A.A. Sassari n° 212939

Capitale sociale € 10.000,00 i.v.

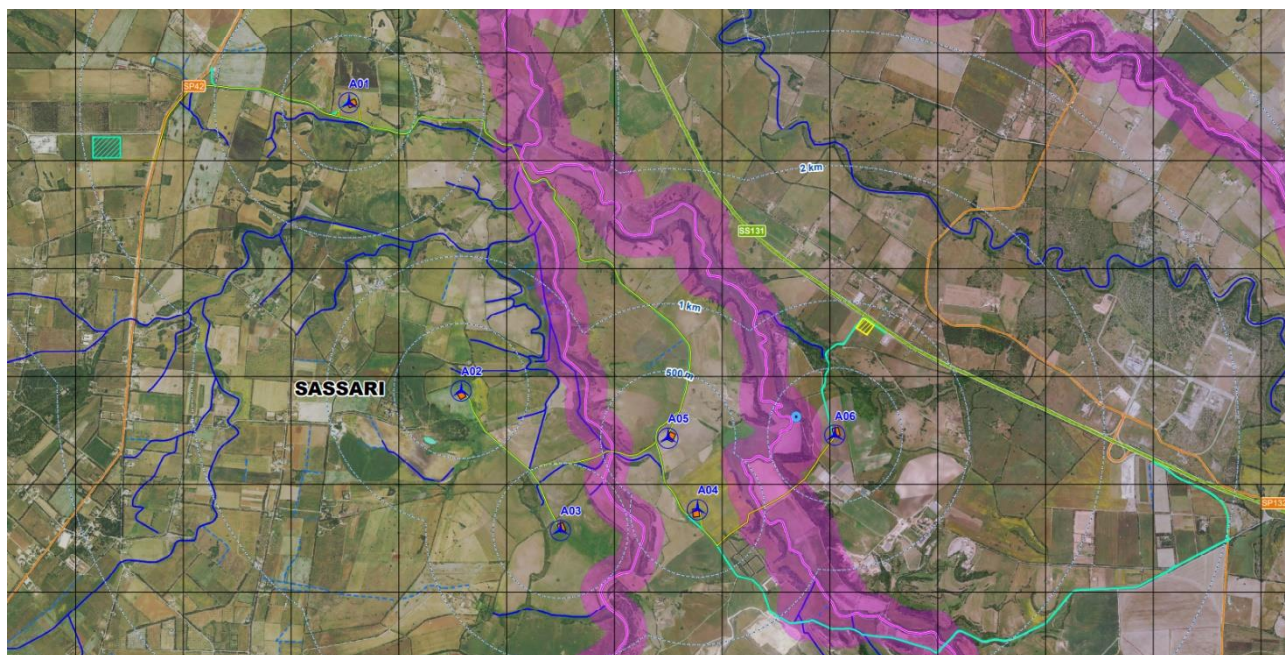


Figura 2: stralcio dell'elaborato 2.1 "Carta Idrologica"

SASSARI WIND S.R.L.

Via Manno n. 11 – 07100 SASSARI (SS)

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese n° 02890330901

R.E.A. – C.C.I.A.A. Sassari n° 212939

Capitale sociale € 10.000,00 i.v.

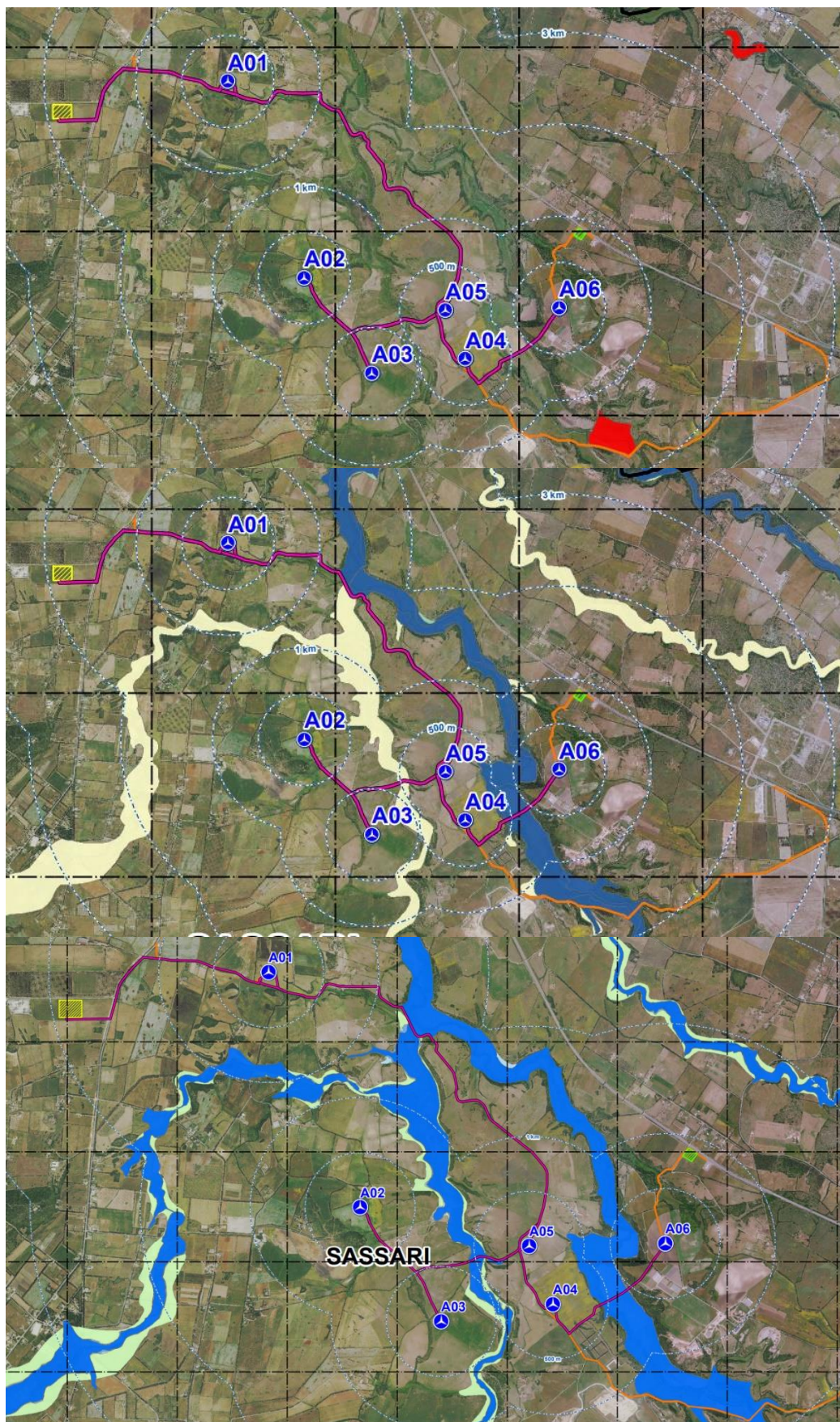


Figura 3: stralcio dell'elaborato 2.2.1 "Inquadramento su PAI" con evidenza dei tre quadri riportanti le Aree di Rischio Idraulico (in alto), le Aree di Pericolo Idraulico (immagine in mezzo) e le Aree di cui all'art. 8 del PAI (immagine in basso).

SASSARI WIND S.R.L.

Via Manno n. 11 – 07100 SASSARI (SS)

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese n° 02890330901

R.E.A. – C.C.I.A.A. Sassari n° 212939

Capitale sociale € 10.000,00 i.v.

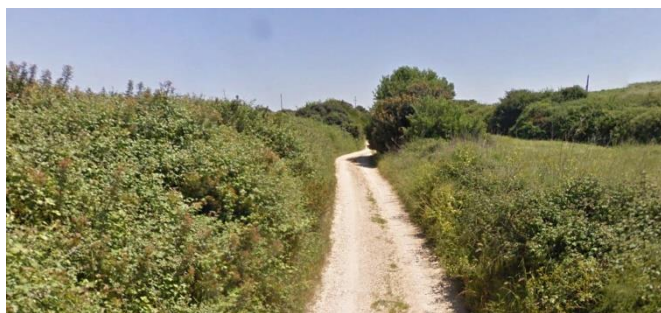
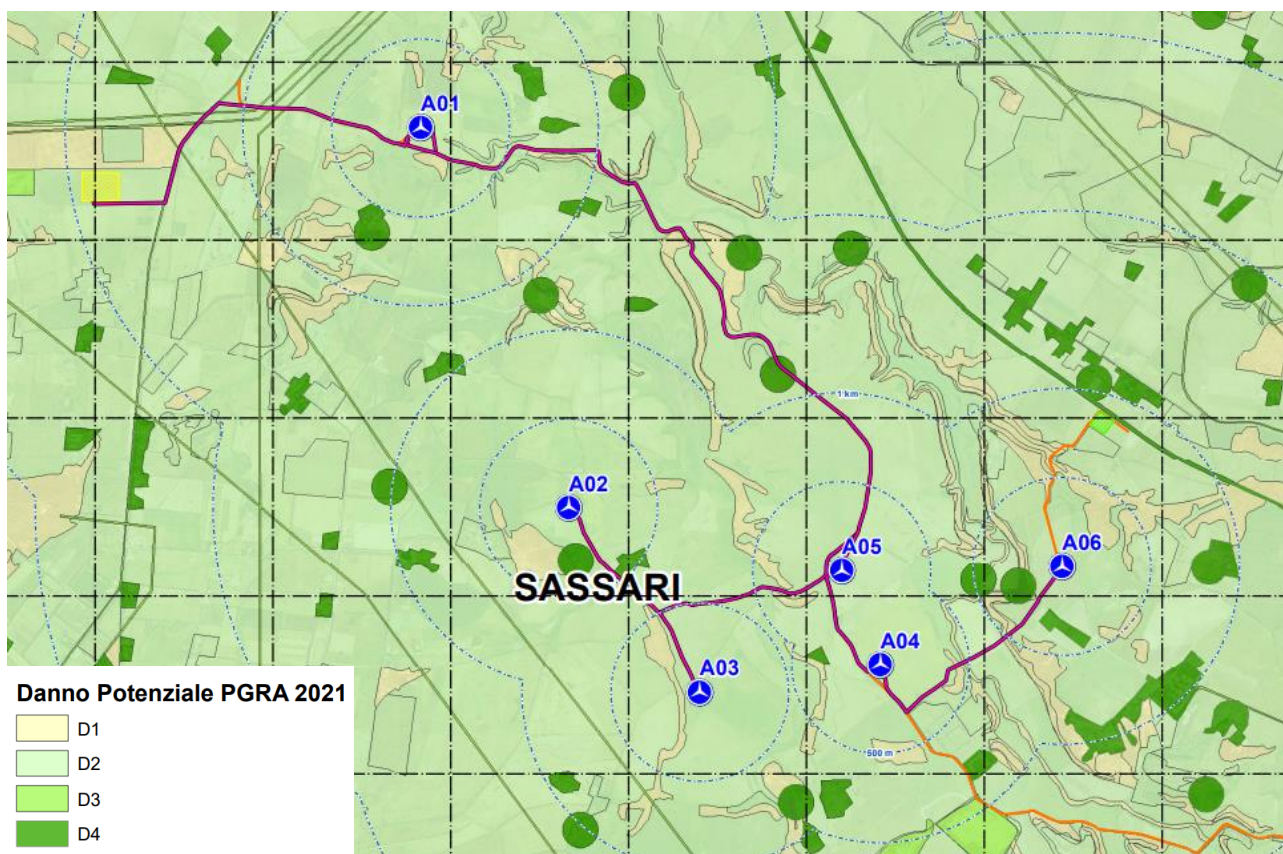


Figura 4: stralcio dell'elaborato 2.2.4 con specifico riferimento al danno potenziale. Si rileva un valore D4 in corrispondenza di un tratto di strada imbrecciata dove in cavidotto è previsto posato interrato. Non risulta chiaro il motivo dell'assegnazione del rischio di valore D4.